



“ Die Tokenisierung von Anlageklassen bietet die Aussicht, die Effizienz der Kapitalmärkte zu steigern, die Wertschöpfungsketten zu verkürzen und die Kosten und den Zugang für Anleger zu verbessern. ”

Larry Fink -Vorstandsvorsitzender Black Rock

Der Markt für digitale Vermögenswerte, bestehend aus realen Vermögenswerten und den DeFi, CeFi und Kryptomärkte wachsen zunehmend zusammen. Die Anleger investieren zunehmend in beide Märkte, was einen transparenten Überblick über alle Märkte, Anlagen und die damit verbundenen Verwahrungslösungen erfordert.

Diese Entwicklung spiegelt sich auch im Segment der vermögenden Privatkunden wider, wo Kryptowährungen und NFTs neben traditionellen Anlagen an Bedeutung gewinnen. Institutionelle Finanzdienstleister haben die Notwendigkeit erkannt, ihre Portfolios zu diversifizieren, um dieser Entwicklung gerecht zu werden. Da Krypto-Transaktionen außerhalb des traditionellen Bankensystems stattfinden, ist ein Abgleich zwischen Bargeld und Krypto-Beständen unerlässlich.

Herausforderungen

- Portfolio- oder Echtzeitanalysen sind sowohl bei digitalen als auch bei traditionellen Vermögenswerten nur eingeschränkt möglich.
- Die Bestände sind über verschiedene Blockchain-Protokolle in unterschiedlichen Wallets verteilt. Die Bewertung wird durch zahlreiche Preisquellen wie Binance, Coinbase und Coin-Gecko erschwert.
- Für die Bewertung von DeFi-Protokollen wie Kreditvergabe oder Kreditaufnahme müssen Smart Contracts analysiert werden.
- Verschiedene Node-Provider wie Infura, Etherscan, NowNodes, Blackdaemon und Moralis bieten Zugang zu OnChain-Daten.



Informationen

Um relevante Daten im Kontext zu erhalten, ist ein erheblicher Zeitaufwand für die Beschaffung und Verarbeitung der relevanten Daten erforderlich..



Buchhaltung

Die Krypto-Verwahrstelle muss Transaktionen genehmigen, was zu einer Diskrepanz zwischen dem On-Chain-Saldo und dem genehmigten Saldo führt.



Marktteilnehmer

Mit einer standardisierten Sicht können Entscheidungen für das Tagesgeschäft schneller getroffen werden, da viele Parteien an einer Transaktion beteiligt sind..



Datenquellen

Die Daten sind über zahlreiche Blockchain-Protokolle, Wallets, Börsen und externe Blockchain-Speicher verteilt.



Rechtliche Bestimmungen

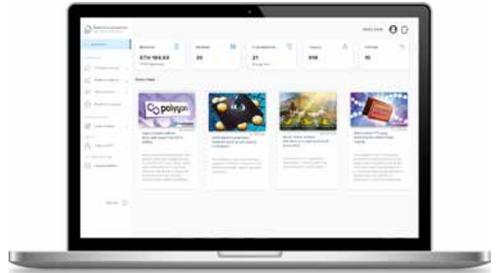
Die Berichterstattung muss sicherstellen, dass alle rechtlichen Anforderungen erfüllt werden.

Lösung

Der OmniCryptoHub ist eine Orchestrierungsplattform, die eine nahtlose Datenintegration über verschiedene Chains hinweg ermöglicht, wie Bitcoin, Ethereum, einschließlich L2 (Polygon, Base ...), Litecoin, Dashcoin, Dogecoin, Börsen und Wallets, mit einem Fokus auf Bestände, Transaktionen und deren Bewertungen.

Verschiedene Node-Provider wie Infura, Etherscan, NowNodes, Blackdaemon und Moralis bieten Zugang zu OnChain-Daten und ermöglichen den Zugriff auf Smart Contracts. Für Börsendaten nutzt der OCH CoinGecko, DefiLlama, Coinmarketcap und Binance.

Auf der Grundlage dieser APIs sammelt der OmniCryptoHub Daten wie historische Preise, um verschiedene Risiko- und Leistungsindikatoren (z. B. Gesamtumsatz, Sharpe-Ratio, Volatilität, maximaler Drawdown, VaR usw. für verschiedene Zeiträume) zu ermitteln. Darüber hinaus analysiert der OmniCryptoHub historische Transaktionen, um die Leistung von Portfolio-Wallets zu verfolgen.



Vorteile von OmniCryptoHub



Portfolio-Analyse

Optimierte Portfolioanalysen, Echtzeit-Prüfungen und Risiko-Rendite-Analysen im Kontext..



Historien-Analyse

Korrelationsanalysen für alle verfügbaren Token, Coins und Kryptowährungen über Zeiträume von bis zu 2 Jahren.



Abrechnung

Die klare Unterscheidung zwischen On-Chain-Daten und bestätigten Daten ermöglicht eine transparente Darstellung. Unbestätigte Transaktionen werden vorübergehend für den weiteren Handel eingefroren.



Preisquellen

Mit dem Zugang auf personalisierte Preisquellen stellen Sie sicher, dass Sie immer über akkurate und aktuelle Marktdaten verfügen.



Rechtliche Bestimmungen

Eine revisions sichere, automatisierte und transparente Berichterstattung gewährleistet die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften.

Unsere Lösung bietet einen transparenten Zugang zu einer umfassenden Datenbank und optimiert den Prozess der Datenerfassung.

Sie ermöglicht die Kapselung verschiedener APIs für die Generierung und automatisierte, logische Workflows.

Die Plattform bietet eine robuste Grundlage für Analysen, Back-Office-Prozesse, Abrechnung und Berichterstattung.

Sie unterstützt die nahtlose Integration mit neuen Technologien wie KI und eröffnet innovative Szenarien durch flexible Plug-in-API-Schichten.

Warum think tank?

Wir sind Experten für Bank- und Kapitalmarkttechnologien und -lösungen.

Wir haben jahrzehntelange Erfahrung mit umfassenden Prozessen und Technologien im Bereich DLT & Blockchain.

Wir begleiten und unterstützen unsere Kunden während des gesamten Prozesses, einschließlich der Integration und des Go-Live der Plattform.

Wir sind Teil eines Ökosystems aus innovativen Partnern, FinTechs und Start-ups, die es unseren Kunden ermöglichen, erfolgreich an internationalen Märkten teilzunehmen.



Sarah Rentschler-Gerloff

Head of Digital Assets & Custody

Phone: +49 152 01758803

sarah.rentschler-gerloff@thinktank.de

www.thinktank.de

